

UPT scoate la admitere 59 de programe de studii de master, 5 în premieră

1. UPT scoate la admitere 59 de programe de studii de master, 5 în premieră



Studiile universitare de master sunt a doua treaptă a studiilor universitare, care asigură aprofundarea în domeniul studiilor de licență sau într-un domeniu apropiat, dezvoltarea capacităților de cercetare științifică și constituie o bază pregătitoare obligatorie pentru studiile doctorale.

Universitatea Politehnică Timișoara a depus întotdeauna eforturi pentru asigurarea celor mai bune programe de studii, la toate nivelurile, pentru o cât mai bună inserție a absolvenților săi pe piața muncii. Și în acest an, universitatea a venit cu o serie de noutăți și în ceea ce privește învățământul la nivel de master, oferind absolvenților de licență 59 de programe de studii, dintre care cinci în domenii noi, în concordanță cu solicitările din partea angajatorilor și cu nevoile înregistrate pe piața muncii.

Dintre noutățile din acest an, la nivel de master, menționăm:

– „Cloud Computing and Internet of Things” („Procesare cloud și internetul lucrurilor”), în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare

Caracterul inovator al acestui program de master constă în abordarea și îmbinarea a două domenii deosebit de dinamice, moderne și răspândite din domeniul mare al Calculatoarelor și Tehnologiei Informației, și anume Cloud Computing și Internet of Things. Cloud Computing oferă putere mare de procesare și suport masiv de memorare în timp ce Internet of Things oferă interconectare și ubicuitate. Disciplinele din planul de învățământ asigură pregătirea în componente ale domeniilor IT și Cloud (Smart Sensors and Sensor Networks, Advanced DSP Systems), arhitecturi și suport software (Algorithms and Protocols in IoT and Cloud, IoT and Cloud Architectures and Communication Technologies, Operating Systems for IoT), probleme specifice (Big Data in Cloud and IoT, Security and Privacy in IoT and Cloud) și aplicații (Vehicle to X Communication, Development of IoT Products).

– „Machine Learning” („Învățare Automată”), în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare

Absolvenții vor dobândi o specializare în domeniul învățării automate, iar masterul le va asigura abilități și competențe care să le permită dezvoltarea de sisteme cu inteligență artificială și abordarea unor teme de cercetare din domeniul învățării automate. Industria de IT este una extrem de dinamică, iar în ultimii ani componenta de inteligență artificială ocupă un loc din ce în ce mai important. Astfel, sistemele cu inteligență artificială sunt tot mai prezente în toate aspectele vieții cotidiene, de la obiectele de uz casnic, la automobile, la jocurile pe calculator, la aplicațiile mobile și la activitățile pe le desfășurăm la locul de muncă. Prin activitățile didactice și de cercetare propuse în cadrul acestui program de master, studenții dobândesc competențe care le facilitează inserția directă în industria de IT, precum și cercetarea în domeniu.

– „Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Cibernetice” (SISC), în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare

Dezvoltarea programului de masterat s-a făcut în concordanță cu cerințele mediului economic, folosind o abordare interdisciplinară și punând accent pe partea aplicativă. Absolvenții acestui program de masterat vor dobândi o calificare în domeniul securității informațiilor și a sistemelor cibernetice constând în abilități și competențe care le vor permite abordarea problemelor de securitate în diverse domenii. Noi probleme de securitate în sisteme informaționale și cibernetice sunt tot mai des raportate, susținând necesitatea personalului calificat în acest domeniu. Prin activitățile didactice și de cercetare propuse prin acest program de masterat, studenții vor dobândi competențe care le vor facilita obținerea unui loc de muncă într-un domeniu de mare perspectivă.

– „Proiectare complexă în arhitectură”, în cadrul Facultății de Arhitectură și Urbanism

Masterul va aborda teme de proiectare de o anvergură mai consistentă, inserate în peisaje urbane cu problematichi complexe, teme de proiectare care au grad de complexitate sporit, necesitând o pregătire mult mai aprofundată pentru arhitecții ce-și vor asuma asemenea responsabilități. Masterul abordează în primul rând construcții ce aduc împreună programe diferite, mai mult sau mai puțin complementare, investiții mari cu implicații economice, sociale, culturale și ecologice consistente. În al doilea rând, este vorba despre situații/amplasamente care la rândul lor pun probleme deosebite, necesitând abordări multicriteriale, multistratificate și multiprofesionale.

– „Managementul organizațiilor publice, în cadrul Facultății de Management în Producție și Transporturi

Misiunea programului este de a forma specialiști în domeniul Științe Administrative, ce dețin competențe deosebite în managementul organizațiilor publice, prin dezvoltarea unor abilități de cercetare științifică în domeniile relevante acestei

specializări, ca fundament al viitoarei activități într-o funcție publică sau în cadrul organizațiilor prestatoare de servicii publice.

Informații suplimentare despre studiile de masterat din cadrul Universității Politehnica Timișoara sunt disponibile pe website-ul instituției (www.upt.ro), în secțiunea dedicată admiterii.

Cifrele de școlarizare, cu taxă și fără taxă, aferente tuturor celor 59 de programe de master oferite de Universitatea Politehnica Timișoara sunt detaliate în tabelul de mai jos.

Repartizarea cifrei de școlarizare pentru studii universitare de masterate

	Facultatea	Denumirea programului de studii universitare de master	Locuri 2020	
			Buget	Taxa
		Software Engineering (Inginerie software)	30	4
		Information Technology (Tehnologia informației)	25	4
		Automotive Embedded Software (Sisteme încorporate pentru domeniul auto)	20	4
		Sisteme informatice în îngrijirea sănătății	25	4
		Ingineria sistemelor automate	25	4
1	Automatică și Calculatoare	Sisteme informatice aplicate în producție și servicii	30	4
		Tehnologii informatice	30	4
		Machine Learning (Învățare Automată)	30	8
		Securitatea informațiilor și a sistemelor cibernetice	25	4
		Cloud Computing and Internet of Things (Procesare cloud și internetul lucrurilor)	25	4
		TOTAL	265	44
		Ingineria și managementul mediului în industrie/Ingineria compușilor anorganici și protecția mediului	32	15
2	Chimie Industrială și Ingineria Mediului	Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale/Controlul și avizarea produselor alimentare	32	15
		TOTAL	64	30
	Construcții	Dezvoltare durabilă-Audit energetic și securitate la incendiu a clădirilor	22	6

		Infrastructuri pentru transporturi	22	6	
		Optimizarea exploatării sistemelor de inginerie sanitară și protecția mediului	46	12	
3		Optimizarea sistemelor hidrotehnice			
		Advanced Design of Steel and Composite Structures	20	6	
		Reabilitarea construcțiilor	22	6	
		Cadastru și evaluarea bunurilor imobile	29	10	
		Optimizarea și modernizarea sistemelor de instalații	29	10	
		TOTAL	190	56	
		Electronica sistemelor inteligente	32	10	
		Ingineria rețelelor de telecomunicații	32	10	
		Tehnologii multimedia	32	10	
4	Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale	Electronică biomedicală	32	10	
		Tehnologii, sisteme și aplicații pentru e-Activități	32	10	
		Communication networks (Ingineria rețelelor de comunicații)	25	10	
		TOTAL	185	60	
5	Electrotehnică și Electroenergetică	Electrotehnică și electronică de putere	43	5	
		Conducerea sistemelor electroenergetice	43	5	
		TOTAL	86	10	
		Management antreprenorial în administrarea afacerilor	25	10	
		Ingineria și managementul competitivității	25	10	
	Management în Producție și	Ingineria și managementul sistemelor logistice	25	10	

6	Transporturi	Quality and Competitiveness Engineering and Management (Ingineria și managementul calității și competitivității) (eng.)	15	20	
		Managementul organizațiilor publice	10	20	
		TOTAL	100	70	
7	Mecanică	Inginerie integrată	25	10	
		Procedee productive de sudare în mediu de gaze protectoare	25	10	
		Materiale și tehnologii avansate	25	10	
		Ergoinginerie în mecatronică	25	10	
		Ingineria calității în mecatronică și robotică	25	10	
		Sisteme robotice cu inteligență artificială	25	10	
		Hidrodinamica mașinilor și sistemelor hidromecanice	25	10	
		Ingineria relațiilor de muncă, sănătate și securitate în muncă	25	10	
		Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule	25	10	
		Managementul calității proceselor tehnologice	25	10	
		Tehnici avansate în transportul rutier	25	10	
		Sisteme feroviare moderne	25	10	
		Sisteme integrate pentru fabricație agroalimentară	25	10	
		Inginerie mecanică avansată	25	10	
		Implanturi proteze și evaluare biomecanică	25	10	
TOTAL	375	150			
8	Inginerie din Hunedoara	Tehnici informatice în ingineria electrică	25	5	
		Sisteme avansate de utilizare industrială a energiei electrice	25	5	
		Ingineria și managementul sistemelor mecanice	25	5	
		Ingineria și managementul dezvoltării durabile în industria	25	5	

		Materiale și tehnologii avansate pentru industria autovehiculelor	25	5	
		TOTAL	125	25	
9	Arhitectură și Urbanism	Proiectare complexă în arhitectură	10	10	
		Restaurare și regenerare patrimonială	15	5	
		Tendențe, materiale și tehnologii noi în arhit.de interior	15	5	
		TOTAL	40	20	
10	Departamentul de Matematică	Metode și tehnici statistice în sănătate și în cercetarea clinică	20	10	
		TOTAL	20	10	
11	Științe ale Comunicării	Comunicare, relații publice și media digitală	25	25	
		Comunicare în afaceri	25	25	
		TOTAL	50	50	
TOTAL			1500	525	

2. UPT scoate la admitere 59 de programe de studii de master, 5 în premieră

OFICIAL MEDIA



ACTUAL TIMISOARA

UPT scoate la admitere 59 de programe de studii de master, 5 în premieră

Universitatea Politehnică Timișoara a depus întotdeauna eforturi pentru asigurarea celor mai bune programe de studii, la toate nivelurile, pentru o cât mai bună inserție a absolvenților săi pe piața muncii. Și în acest an, universitatea a venit cu o serie de noutăți și în ceea ce privește învățământul la nivel de master, oferind absolvenților de licență 59 de programe de studii, dintre care cinci în domenii noi, în concordanță cu solicitările din partea angajatorilor și cu nevoile înregistrate pe piața muncii.

Dintre noutățile din acest an, la nivel de master, menționăm:

– „Cloud Computing and Internet of Things” („Procesare cloud și internetul lucrurilor”), în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare

Caracterul inovator al acestui program de master constă în abordarea și îmbinarea a două domenii deosebit de dinamice, moderne și răspândite din domeniul mare al Calculatoarelor și Tehnologiei Informației, și anume Cloud Computing și Internet of Things. Cloud Computing oferă putere mare de procesare și suport masiv de memorare în timp ce Internet of Things oferă interconectare și ubicuitate. Disciplinele din planul de învățământ asigură pregătirea în componente ale domeniilor IT și Cloud (Smart Sensors and Sensor Networks, Advanced DSP Systems), arhitecturi și suport software (Algorithms and Protocols in IoT and Cloud, IoT and Cloud Architectures and Communication Technologies, Operating Systems for IoT), probleme specifice (Big Data in Cloud and IoT, Security and Privacy in IoT and Cloud) și aplicații (Vehicle to X Communication, Development of IoT Products).

– „Machine Learning” („Învățare Automată”), în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare

Absolvenții vor dobândi o specializare în domeniul învățării automate, iar masterul le va asigura abilități și competențe care să le permită dezvoltarea de sisteme cu inteligență artificială și abordarea unor teme de cercetare din domeniul învățării automate. Industria de IT este una extrem de dinamică, iar în ultimii ani componenta de inteligență artificială ocupă un loc din ce în ce mai important. Astfel, sistemele cu inteligență artificială sunt tot mai prezente în toate aspectele vieții cotidiene, de la obiectele de uz casnic, la automobile, la jocurile pe calculator, la aplicațiile mobile și la activitățile pe le desfășurăm la locul de muncă. Prin activitățile didactice și de cercetare propuse în cadrul acestui program de master, studenții dobândesc competențe care le facilitează inserția directă în industria de IT, precum și cercetarea în domeniu.

– „Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Ciberneticе” (SISC), în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare

Dezvoltarea programului de masterat s-a făcut în concordanță cu cerințele mediului economic, folosind o abordare interdisciplinară și punând accent pe partea aplicativă. Absolvenții acestui program de masterat vor dobândi o calificare în domeniul securității informațiilor și a sistemelor ciberneticе constând în abilități și competențe care le vor permite abordarea problemelor de securitate în diverse domenii. Noi probleme de securitate în sisteme informaționale și ciberneticе sunt tot mai des raportate, susținând necesitatea personalului calificat în acest domeniu. Prin activitățile didactice și de cercetare propuse prin acest program de masterat, studenții vor dobândi competențe care le vor facilita obținerea unui loc de muncă într-un domeniu de mare perspectivă.

– „Proiectare complexă în arhitectură”, în cadrul Facultății de Arhitectură și Urbanism

Masterul va aborda teme de proiectare de o anvergură mai consistentă, inserate în peisaje urbane cu problematici complexe, teme de proiectare care au grad de complexitate sporit, necesitând o pregătire mult mai aprofundată pentru arhitecții ce-și vor asuma asemenea responsabilități. Masterul abordează în primul rând construcții ce aduc împreună programe diferite, mai mult sau mai puțin complementare, investiții mari cu implicații economice, sociale, culturale și ecologice consistente. În al doilea rând, este vorba despre situații/amplasamente care la rândul lor pun probleme deosebite, necesitând abordări multicriteriale, multistratificate și multiprofesionale.

– „Managementul organizațiilor publice, în cadrul Facultății de Management în Producție și Transporturi

Misiunea programului este de a forma specialiști în domeniul Științe Administrative, ce dețin competențe deosebite în managementul organizațiilor publice, prin dezvoltarea unor abilități de cercetare științifică în domeniile relevante acestei specializări, ca fundament al viitoarei activități într-o funcție publică sau în cadrul organizațiilor prestatoare de servicii publice.

Informații suplimentare despre studiile de masterat din cadrul Universității Politehnica Timișoara sunt disponibile pe website-ul instituției (www.upt.ro), în secțiunea dedicată admiterii.

Cifrele de școlarizare, cu taxă și fără taxă, aferente tuturor celor 59 de programe de master oferite de Universitatea Politehnica Timișoara sunt detaliate în tabelul de mai jos.

Repartizarea cifrei de școlarizare pentru studii universitare de master

	Facultatea	Denumirea programului de studii universitare de master	Locuri 2020	
			Buget	Taxa
		Software Engineering (Inginerie software)	30	4
		Information Technology (Tehnologia informației)	25	4
		Automotive Embedded Software (Sisteme încorporate pentru domeniul auto)	20	4
		Sisteme informatice în îngrijirea sănătății	25	4
		Ingineria sistemelor automate	25	4
1	Automatică și Calculatoare	Sisteme informatice aplicate în producție și servicii	30	4
		Tehnologii informatice	30	4
		Machine Learning (Învățare Automată)	30	8
		Securitatea informațiilor și a sistemelor cibernetice	25	4
		Cloud Computing and Internet of Things (Procesare cloud și internetul lucrurilor)	25	4
		TOTAL	265	44
		Ingineria și managementul mediului în industrie/Ingineria compușilor anorganici și protecția mediului	32	15
2	Chimie Industrială și Ingineria Mediului	Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale/Controlul și avizarea produselor alimentare	32	15
		TOTAL	64	30
	Construcții	Dezvoltare durabilă-Audit energetic și securitate la incendiu a clădirilor	22	6

		Infrastructuri pentru transporturi	22	6	
		Optimizarea exploatării sistemelor de inginerie sanitară și protecția mediului	46	12	
3		Optimizarea sistemelor hidrotehnice			
		Advanced Design of Steel and Composite Structures	20	6	
		Reabilitarea construcțiilor	22	6	
		Cadastru și evaluarea bunurilor imobile	29	10	
		Optimizarea și modernizarea sistemelor de instalații	29	10	
		TOTAL	190	56	
		Electronica sistemelor inteligente	32	10	
		Ingineria rețelelor de telecomunicații	32	10	
		Tehnologii multimedia	32	10	
4	Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale	Electronică biomedicală	32	10	
		Tehnologii, sisteme și aplicații pentru e-Activități	32	10	
		Communication networks (Ingineria rețelelor de comunicații)	25	10	
		TOTAL	185	60	
5	Electrotehnică și Electroenergetică	Electrotehnică și electronică de putere	43	5	
		Conducerea sistemelor electroenergetice	43	5	
		TOTAL	86	10	
		Management antreprenorial în administrarea afacerilor	25	10	
		Ingineria și managementul competitivității	25	10	
	Management în Producție și	Ingineria și managementul sistemelor logistice	25	10	

6	Transporturi	Quality and Competitiveness Engineering and Management (Ingineria și managementul calității și competitivității) (eng.)	15	20	
		Managementul organizațiilor publice	10	20	
		TOTAL	100	70	
7	Mecanică	Inginerie integrată	25	10	
		Procedee productive de sudare în mediu de gaze protectoare	25	10	
		Materiale și tehnologii avansate	25	10	
		Ergoinginerie în mecatronică	25	10	
		Ingineria calității în mecatronică și robotică	25	10	
		Sisteme robotice cu inteligență artificială	25	10	
		Hidrodinamica mașinilor și sistemelor hidromecanice	25	10	
		Ingineria relațiilor de muncă, sănătate și securitate în muncă	25	10	
		Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule	25	10	
		Managementul calității proceselor tehnologice	25	10	
		Tehnici avansate în transportul rutier	25	10	
		Sisteme feroviare moderne	25	10	
		Sisteme integrate pentru fabricație agroalimentară	25	10	
		Inginerie mecanică avansată	25	10	
		Implanturi proteze și evaluare biomecanică	25	10	
TOTAL	375	150			
8	Inginerie din Hunedoara	Tehnici informatice în ingineria electrică	25	5	
		Sisteme avansate de utilizare industrială a energiei electrice	25	5	
		Ingineria și managementul sistemelor mecanice	25	5	
		Ingineria și managementul dezvoltării durabile în industria	25	5	

		Materiale și tehnologii avansate pentru industria autovehiculelor	25	5	
		TOTAL	125	25	
9	Arhitectură și Urbanism	Proiectare complexă în arhitectură	10	10	
		Restaurare și regenerare patrimonială	15	5	
		Tendențe, materiale și tehnologii noi în arhit.de interior	15	5	
		TOTAL	40	20	
10	Departamentul de Matematică	Metode și tehnici statistice în sănătate și în cercetarea clinică	20	10	
		TOTAL	20	10	
11	Științe ale Comunicării	Comunicare, relații publice și media digitală	25	25	
		Comunicare în afaceri	25	25	
		TOTAL	50	50	
TOTAL			1500	525	

3. UPT scoate la admitere 59 de programe de studii de master, cinci din ele în premieră



Libertatea începe în vest!

Administrație Politică Educație Economie Eveniment Sănătate Social Sport

Acasă > Educație > UPT scoate la admitere 59 de programe de studii de master, cinci...

Educație Social Uncategorized

UPT scoate la admitere 59 de programe de studii de master, cinci din ele în premieră

Studiile universitare de master sunt a doua treaptă a studiilor universitare, care asigură aprofundarea în domeniul studiilor de licență sau într-un domeniu apropiat, dezvoltarea capacităților de cercetare științifică și constituie o bază pregătitoare obligatorie pentru studiile doctorale.

Universitatea Politehnică Timișoara a depus întotdeauna eforturi pentru asigurarea celor mai bune programe de studii, la toate nivelurile, pentru o cât mai bună inserție a absolvenților săi pe piața muncii. Și în acest an, universitatea a venit cu o serie de noutăți și în ceea ce privește învățământul la nivel de master, oferind absolvenților de licență 59 de programe de studii, dintre care cinci în domenii noi, în concordanță cu solicitările din partea angajatorilor și cu nevoile înregistrate pe piața muncii.

Dintre noutățile din acest an, la nivel de master, menționăm:

– „Cloud Computing and Internet of Things” („Procesare cloud și internetul lucrurilor”), în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare.

Caracterul inovator al acestui program de master constă în abordarea și îmbinarea a două domenii deosebit de dinamice, moderne și răspândite din domeniul mare al Calculatoarelor și Tehnologiei Informației, și anume Cloud Computing și Internet of Things. Cloud Computing oferă putere mare de procesare și suport masiv de memorare în timp ce Internet of Things oferă interconectare și ubicuitate.

Disciplinele din planul de învățământ asigură pregătirea în componente ale domeniilor IT și Cloud (Smart Sensors and Sensor Networks, Advanced DSP Systems), arhitecturi și suport software (Algorithms and Protocols in IoT and Cloud, IoT and Cloud Architectures and Communication Technologies, Operating Systems for IoT), probleme specifice (Big Data in Cloud and IoT, Security and Privacy in IoT and Cloud) și aplicații (Vehicle to X Communication, Development of IoT Products).

– „Machine Learning” („Învățare Automată”), în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare

Absolvenții vor dobândi o specializare în domeniul învățării automate, iar masterul le va asigura abilități și competențe care să le permită dezvoltarea de sisteme cu inteligență artificială și abordarea unor teme de cercetare din domeniul învățării automate. Industria de IT este una extrem de dinamică, iar în ultimii ani componenta de inteligență artificială ocupă un loc din ce în ce mai important. Astfel, sistemele cu inteligență artificială sunt tot mai prezente în toate aspectele vieții cotidiene, de la obiectele de uz casnic, la automobile, la jocurile pe calculator, la aplicațiile mobile și la activitățile pe le desfășurăm la locul de muncă. Prin activitățile didactice și de cercetare propuse în cadrul acestui program de master, studenții dobândesc competențe care le facilitează inserția directă în industria de IT, precum și cercetarea în domeniu.

– „Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Cibernetice” (SISC), în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare

Dezvoltarea programului de masterat s-a făcut în concordanță cu cerințele mediului economic, folosind o abordare interdisciplinară și punând accent pe partea aplicativă. Absolvenții acestui program de masterat vor dobândi o calificare în domeniul securității informațiilor și a sistemelor cibernetice constând în abilități și competențe care le vor permite abordarea problemelor de securitate în diverse domenii. Noi probleme de securitate în sisteme informaționale și cibernetice sunt tot mai des raportate, susținând necesitatea personalului calificat în acest domeniu. Prin activitățile didactice și de cercetare propuse prin acest program de masterat, studenții vor dobândi competențe care le vor facilita obținerea unui loc de muncă într-un domeniu de mare perspectivă.

– „Proiectare complexă în arhitectură”, în cadrul Facultății de Arhitectură și Urbanism

Masterul va aborda teme de proiectare de o anvergură mai consistentă, inserate în peisaje urbane cu problematici complexe, teme de proiectare care au grad de complexitate sporit, necesitând o pregătire mult mai aprofundată pentru arhitecții ce-și vor asuma asemenea responsabilități. Masterul abordează în primul rând construcții ce aduc împreună programe diferite, mai mult sau mai puțin complementare, investiții mari cu implicații economice, sociale, culturale și ecologice consistente. În al doilea rând, este vorba despre situații/amplasamente care la rândul lor pun probleme deosebite, necesitând abordări multicriteriale, multistratificate și multiprofesionale.

– „Managementul organizațiilor publice, în cadrul Facultății de Management în Producție și Transporturi

Misiunea programului este de a forma specialiști în domeniul Științe Administrative, ce dețin competențe deosebite în managementul organizațiilor publice, prin dezvoltarea unor abilități de cercetare științifică în domeniile relevante acestei specializări, ca fundament al viitoarei activități într-o funcție publică sau în cadrul organizațiilor prestatoare de servicii publice.

Informații suplimentare despre studiile de masterat din cadrul Universității Politehnica Timișoara sunt disponibile pe website-ul instituției (www.upt.ro), în secțiunea dedicată admiterii.

Cifrele de școlarizare, cu taxă și fără taxă, aferente tuturor celor 59 de programe de master oferite de Universitatea Politehnica Timișoara sunt detaliate mai jos.

Repartizarea cifrei de școlarizare pentru studii universitare de master

Totalul locurilor 2020

Primul număr se referă la locurile de la buget iar cel de-al doilea număr este pentru locurile cu taxă

Software Engineering (Inginerie software) 30 4

Information Technology (Tehnologia informației) 25 4

Automotive Embedded Software (Sisteme
încorporate pentru domeniul auto) 20 4

Sisteme informatice în îngrijirea sănătății 25 4

Ingineria sistemelor automate 25 4

1 Automatică și Calculatoare

Sisteme informatice aplicate în producție și servicii 30 4

Tehnologii informatice 30 4

Machine Learning (Învățare Automată) 30 8

Securitatea informațiilor și a sistemelor cibernetice 25 4

Cloud Computing and Internet of Things (Procesare cloud și internetul lucrurilor) 25 4

TOTAL 265 44

Ingineria și managementul mediului în industrie/Ingineria compușilor anorganici și protecția mediului 32 15

2 Chimie Industrială și Ingineria Mediului

Produse de sinteză organică fină, semisinteză și

naturale/Controlul și avizarea produselor alimentare 32 15

TOTAL 64 30

Construcții Dezvoltare durabilă-Audit energetic și securitate la incendiu a clădirilor 22 6

Infrastructuri pentru transporturi 22 6

Optimizarea exploatarei sistemelor de inginerie sanitară și protecția mediului 46 12

3 Optimizarea sistemelor hidrotehnice

Advanced Design of Steel and Composite Structures 20 6

Reabilitarea construcțiilor 22 6

Cadastru și evaluarea bunurilor imobile 29 10

Optimizarea și modernizarea sistemelor de instalații 29 10

TOTAL 190 56

Electronica sistemelor inteligente 32 10

Ingineria rețelelor de telecomunicații 32 10

Tehnologii multimedia 32 10

4 Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Electronică biomedicală 32 10

Tehnologii, sisteme și aplicații pentru e-Activități 32 10

Ingineria rețelelor de comunicații 25 10

TOTAL 185 60

Electrotehnică și Electroenergetică

Electrotehnică și electronică de putere 43 5

5 Conducerea sistemelor electroenergetice 43 5

TOTAL 86 10

Management antreprenorial în administrarea afacerilor 25 10

Ingineria și managementul competitivității 25 10

Management în Producție și Transporturi

Ingineria și managementul sistemelor logistice 25 10

6 Quality and Competitiveness Engineering and Management (Ingineria și managementul calității și competitivității)

(eng.)

15 20

Managementul organizațiilor publice 10 20

TOTAL 100 70

7 Mecanică Inginerie integrată 25 10

Procedee de sudare în mediu de gaze protectoare 25 10

Materiale și tehnologii avansate 25 10

Ergoinginerie în mecatronică 25 10

Ingineria calității în mecatronică și robotică 25 10

Sisteme robotice cu inteligență artificială 25 10

Hidrodinamica mașinilor și sistemelor hidromecanice 25 10

Ingineria relațiilor, sănătate și securitate în muncă 25 10

Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule 25 10

Managementul calității proceselor tehnologice 25 10

Tehnici avansate în transportul rutier 25 10

Sisteme feroviare moderne 25 10

Sisteme integrate pentru fabricație agroalimentară 25 10

Inginerie mecanică avansată 25 10

Implanturi proteze și evaluare biomecanică 25 10

TOTAL 375 150

8 Inginerie din Hunedoara Tehnici informatice/ingineria electrică 25 5

Sisteme avansate de utilizare industrială a energiei electrice 25 5

Ingineria și managementul sistemelor mecanice 25 5

Ingineria și managementul dezvoltării durabile în industria materialelor 25 5

Materiale și tehnologii avansate pentru industria autovehiculelor

25 5

TOTAL 125 25

9 Arhitectură și Urbanism Proiectare complexă în arhitectură 10 10

Restaurare și regenerare patrimonială 15 5

Tendențe, materiale și tehnologii noi în arhit.de interior 15 5

TOTAL 40 20

10 Departamentul de Matematică

Metode și tehnici statistice în sănătate și în cercetarea clinică

20 10

TOTAL 20 10

11 Științe ale Comunicării Comunicare, relații publice și media digitală 25 25

Comunicare în afaceri 25 25

TOTAL 50 50

TOTAL 1500 525

4. [UPT scoate la admitere 59 de programe de studii de master, cinci din ele în premieră](#)

Banat24

ACASA · TIMIȘ · CARAȘ - SEVERIN · SPORT · STIRI DIN ROMÂNIA · RO - EVENIMENT · TECHNOLOGIE

HOME ▶ TIMIȘ ▶ UPT SCOATE LA ADMITERE 59 DE PROGRAME DE STUDII DE MASTER, CINCI DIN ELE ÎN PREMIERĂ

UPT scoate la admitere 59 de programe de studii de master, cinci din ele în premieră

07/07/2020 | by Banat24 | 0



Studiile universitare de master sunt a doua treaptă a studiilor universitare, care asigură aprofundarea în domeniul studiilor de licență sau într-un domeniu apropiat, dezvoltarea capacităților de cercetare științifică și constituie o bază pregătitoare obligatorie pentru studiile doctorale.

Universitatea Politehnică Timișoara a depus întotdeauna eforturi pentru asigurarea celor mai bune programe de studii, la toate nivelurile,...

5. UPT scoate la admitere 59 de programe de studii de master, cinci din ele în premieră

press HUB ACASĂ PROIECTE EDITORIALE LIBERTATEA DE EXPRIMARE ȘTIRI LOCALE

UPT scoate la admitere 59 de programe de studii de master, cinci din ele în premieră « banatulazi.ro



BANATUL AZI
Libertatea începe în vest!

Banatul Azi
Rețea



Studiile universitare de master sunt a doua treaptă a studiilor universitare, care asigură aprofundarea în domeniul studiilor de licență sau într-un domeniu apropiat, dezvoltarea capacităților de cercetare științifică și constituie o bază pregătitoare obligatorie pentru studiile doctorale.

Universitatea Politehnică Timișoara a depus întotdeauna eforturi pentru asigurarea celor mai bune programe de studii, la toate nivelurile, pentru o cât mai bună inserție a...

Banatul azi este o publicație regională, cu un conținut generalist, care combină jurnalismul clasic cu editoriale, reportaje, interviuri, cu cel de tip new-

6. UPT scoate la admitere 59 de programe de studii de master, 5 în premieră



AGENȚIA NAȚIONALĂ DE PRESĂ
AGERPRES
Actualizează lumea.

Studiile universitare de master sunt a doua treaptă a studiilor universitare, care asigură aprofundarea în domeniul studiilor de licență sau într-un domeniu apropiat, dezvoltarea capacităților de cercetare științifică și constituie o bază pregătitoare obligatorie pentru studiile doctorale.

Comunicat de presă - Universitatea Politehnică Timișoara
2020-07-07 17:55:02

Urmărește  Modifică dimensiunea fontului:   

UPT scoate la admitere 59 de programe de studii de master, 5 în premieră

Universitatea Politehnica Timișoara a depus întotdeauna eforturi pentru asigurarea celor mai bune programe de studii, la toate nivelurile, pentru o cât mai bună inserție a absolvenților săi pe piața muncii. Și în acest an, universitatea a venit cu o serie de noutăți și în ceea ce privește învățământul la nivel de master, oferind absolvenților de licență 59 de programe de studii, dintre care cinci în domenii noi, în concordanță cu solicitările din partea angajatorilor și cu nevoile înregistrate pe piața muncii.

Dintre noutățile din acest an, la nivel de master, menționăm:

- "Cloud Computing and Internet of Things" ("Procesare cloud și internetul lucrurilor"), în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare

Caracterul inovator al acestui program de master constă în abordarea și îmbinarea a două domenii deosebit de dinamice, moderne și răspândite din domeniul mare al Calculatoarelor și Tehnologiei Informației, și anume Cloud Computing și Internet of Things. Cloud Computing oferă putere mare de procesare și suport masiv de memorare în timp ce Internet of Things oferă interconectare și ubicuitate. Disciplinele din planul de învățământ asigură pregătirea în componente ale domeniilor IT și Cloud (Smart Sensors and Sensor Networks, Advanced DSP Systems), arhitecturi și suport software (Algorithms and Protocols in IoT and Cloud, IoT and Cloud Architectures and Communication Technologies, Operating Systems for IoT), probleme specifice (Big Data in Cloud and IoT, Security and Privacy in IoT and Cloud) și aplicații (Vehicle to X Communication, Development of IoT Products).

- "Machine Learning" ("Învățare Automată"), în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare

Absolvenții vor dobândi o specializare în domeniul învățării automate, iar masterul le va asigura abilități și competențe care să le permită dezvoltarea de sisteme cu inteligență artificială și abordarea unor teme de cercetare din domeniul învățării automate. Industria de IT este una extrem de dinamică, iar în ultimii ani componenta de inteligență artificială ocupă un loc din ce în ce mai important. Astfel, sistemele cu inteligență artificială sunt tot mai prezente în toate aspectele vieții cotidiene, de la obiectele de uz casnic, la automobile, la jocurile pe calculator, la aplicațiile mobile și la activitățile pe le desfășurăm la locul de muncă. Prin activitățile didactice și de cercetare propuse în cadrul acestui program de master, studenții dobândesc competențe care le facilitează inserția directă în industria de IT, precum și cercetarea în domeniu.

- "Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Cibernetice" (SISC), în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare

Dezvoltarea programului de masterat s-a făcut în concordanță cu cerințele mediului economic, folosind o abordare interdisciplinară și punând accent pe partea aplicativă. Absolvenții acestui program de masterat vor dobândi o calificare în domeniul securității informațiilor și a sistemelor cibernetice constând în abilități și competențe care le vor permite abordarea

problemelor de securitate în diverse domenii.

Noi probleme de securitate în sisteme informaționale și cibernetice sunt tot mai des raportate, susținând necesitatea personalului calificat în acest domeniu. Prin activitățile didactice și de cercetare propuse prin acest program de masterat, studenții vor dobândi competențe care le vor facilita obținerea unui loc de muncă într-un domeniu de mare perspectivă.

- "Proiectare complexă în arhitectură", în cadrul Facultății de Arhitectură și Urbanism Masterul va aborda teme de proiectare de o anvergură mai consistentă, inserate în peisaje urbane cu problematici complexe, teme de proiectare care au grad de complexitate sporit, necesitând o pregătire mult mai aprofundată pentru arhitecții ce-și vor asuma asemenea responsabilități. Masterul abordează în primul rând construcții ce aduc împreună programe diferite, mai mult sau mai puțin complementare, investiții mari cu implicații economice, sociale, culturale și ecologice consistente. În al doilea rând, este vorba despre situații/amplasamente care la rândul lor pun probleme deosebite, necesitând abordări multicriteriale, multistratificate și multiprofesionale.

- "Managementul organizațiilor publice, în cadrul Facultății de Management în Producție și Transporturi Misiunea programului este de a forma specialiști în domeniul Științe Administrative, ce dețin competențe deosebite în managementul organizațiilor publice, prin dezvoltarea unor abilități de cercetare științifică în domeniile relevante acestei specializări, ca fundament al viitoarei activități într-o funcție publică sau în cadrul organizațiilor prestatoare de servicii publice.

Informații suplimentare despre studiile de masterat din cadrul Universității Politehnica Timișoara sunt disponibile pe website-ul instituției (www.upt.ro), în secțiunea dedicată admiterii.

7. [UPT scoate la admitere 59 de programe de studii de master, 5 în premieră](#)



The screenshot shows the REPLICĂ INFO HD website. The main headline reads: "UPT scoate la admitere 59 de programe de studii de master, 5 în premieră". The article features a photo of graduates in caps and gowns. The website navigation includes: ACTUALITATE, POLITICĂ, ADMINISTRAȚIE, ȘTIRI INFO HD, EMISIUNI INFO HD, EXCLUSIV, FACEBOOK, EDITORIALE, AMINTIRI. There is also a weather widget for Deva, RO, showing 22°C on May 11, 2021.

Studiile universitare de master sunt a doua treaptă a studiilor universitare, care asigură aprofundarea în domeniul studiilor de licență sau într-un domeniu apropiat, dezvoltarea capacităților de cercetare

științifică și constituie o bază pregătitoare obligatorie pentru studiile doctorale.

Universitatea Politehnică Timișoara a depus întotdeauna eforturi pentru asigurarea celor mai bune programe de studii, la toate nivelurile, pentru o cât mai bună inserție a absolvenților săi pe piața muncii. Și în acest an, universitatea a venit cu o serie de noutăți și în ceea ce privește învățământul la nivel de master, oferind absolvenților de licență 59 de programe de studii, dintre care cinci în domenii noi, în concordanță cu solicitările din partea angajatorilor și cu nevoile înregistrate pe piața muncii.

Dintre noutățile din acest an, la nivel de master, menționăm:

– „Cloud Computing and Internet of Things” („Procesare cloud și internetul lucrurilor”), în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare

Caracterul inovator al acestui program de master constă în abordarea și îmbinarea a două domenii deosebit de dinamice, moderne și răspândite din domeniul mare al Calculatoarelor și Tehnologiei Informației, și anume Cloud Computing și Internet of Things. Cloud Computing oferă putere mare de procesare și suport masiv de memorare în timp ce Internet of Things oferă interconectare și ubicuitate. Disciplinele din planul de învățământ asigură pregătirea în componente ale domeniilor IT și Cloud (Smart Sensors and Sensor Networks, Advanced DSP Systems), arhitecturi și suport software (Algorithms and Protocols in IoT and Cloud, IoT and Cloud Architectures and Communication Technologies, Operating Systems for IoT), probleme specifice (Big Data in Cloud and IoT, Security and Privacy in IoT and Cloud) și aplicații (Vehicle to X Communication, Development of IoT Products).

– „Machine Learning” („Învățare Automată”), în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare

Absolvenții vor dobândi o specializare în domeniul învățării automate, iar masterul le va asigura abilități și competențe care să le permită dezvoltarea de sisteme cu inteligență artificială și abordarea unor teme de cercetare din domeniul învățării automate. Industria de IT este una extrem de dinamică, iar în ultimii ani componenta de inteligență artificială ocupă un loc din ce în ce mai important. Astfel, sistemele cu inteligență artificială sunt tot mai prezente în toate aspectele vieții cotidiene, de la obiectele de uz casnic, la automobile, la jocurile pe calculator, la aplicațiile mobile și la activitățile pe le desfășurăm la locul de muncă. Prin activitățile didactice și de cercetare propuse în cadrul acestui program de master, studenții dobândesc competențe care le facilitează inserția directă în industria de IT, precum și cercetarea în domeniu.

– „Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Cibernetice” (SISC), în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare

Dezvoltarea programului de masterat s-a făcut în concordanță cu cerințele mediului economic, folosind o abordare interdisciplinară și punând accent pe partea aplicativă. Absolvenții acestui program de masterat vor dobândi o calificare în domeniul securității informațiilor și a sistemelor cibernetice constând în abilități și competențe care le vor permite abordarea problemelor de securitate în diverse domenii. Noi probleme de securitate în sisteme informaționale și cibernetice sunt tot mai des raportate, susținând necesitatea personalului calificat în acest domeniu. Prin activitățile didactice și de cercetare propuse prin acest program de masterat, studenții vor dobândi competențe care le vor facilita obținerea unui loc de muncă într-un domeniu de mare perspectivă.

– „Proiectare complexă în arhitectură”, în cadrul Facultății de Arhitectură și Urbanism

Masterul va aborda teme de proiectare de o anvergură mai consistentă, inserate în peisaje urbane cu problematichi complexe, teme de proiectare care au grad de complexitate sporit, necesitând o pregătire mult mai aprofundată pentru arhitecții ce-și vor asuma asemenea responsabilități. Masterul abordează în primul rând construcții ce aduc împreună programe diferite, mai mult sau mai puțin complementare, investiții mari cu implicații economice, sociale, culturale și ecologice consistente. În al doilea rând, este vorba despre situații/amplasamente care la rândul lor pun probleme deosebite, necesitând abordări multicriteriale, multistratificate și multiprofesionale.

– „Managementul organizațiilor publice, în cadrul Facultății de Management în Producție și Transporturi

Misiunea programului este de a forma specialiști în domeniul Științe Administrative, ce dețin competențe deosebite în managementul organizațiilor publice, prin dezvoltarea unor abilități de cercetare științifică în domeniile relevante acestei specializări, ca fundament al viitoarei activități într-o funcție publică sau în cadrul organizațiilor prestatoare de servicii publice.

Informații suplimentare despre studiile de masterat din cadrul Universității Politehnica Timișoara sunt disponibile pe website-ul instituției (www.upt.ro), în secțiunea dedicată admiterii.

Cifrele de școlarizare, cu taxă și fără taxă, aferente tuturor celor 59 de programe de master oferite de Universitatea Politehnica Timișoara sunt detaliate în tabelul de mai jos.

Repartizarea cifrei de școlarizare pentru studii universitare de master —> [admitere-master-2020](#)

8. Universitatea Politehnică Timișoara scoate la admitere 59 de programe de master: 5 în premieră

banatulmeu.ro
Informația înseamnă putere

Home Stiri Actualitate Administratie Politica Educatie Economie

Home / Educatie / Universitatea Politehnică Timișoara scoate la admitere 59 de programe de master: 5 în premieră

Universitatea Politehnică Timișoara scoate la admitere 59 de programe de master: 5 în premieră

Studiile universitare de master sunt a doua treaptă a studiilor universitare, care asigură aprofundarea în domeniul studiilor de licență sau într-un domeniu apropiat, dezvoltarea capacităților de cercetare științifică și constituie o bază pregătitoare obligatorie pentru studiile doctorale.

Universitatea Politehnică Timișoara a depus întotdeauna eforturi pentru asigurarea celor mai bune programe de studii, la toate nivelurile, pentru o cât mai bună inserție a absolvenților săi pe piața muncii.

Și în acest an, universitatea a venit cu o serie de noutăți și în ceea ce privește învățământul la nivel de master, oferind absolvenților de licență 59 de programe de studii, dintre care cinci în domenii noi, în concordanță cu solicitările din partea angajatorilor și cu nevoile înregistrate pe piața muncii.

Noutățile: „Cloud Computing and Internet of Things” („Procesare cloud și internetul lucrurilor”), în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare

Caracterul inovator al acestui program de master constă în abordarea și îmbinarea a două domenii deosebit de dinamice, moderne și răspândite din domeniul mare al Calculatoarelor și Tehnologiei Informației, și anume Cloud Computing și Internet of Things. Cloud Computing oferă putere mare de procesare și suport masiv de memorare în timp ce Internet of Things oferă interconectare și ubicuitate. Disciplinele din planul de învățământ asigură pregătirea în componente ale domeniilor IT și Cloud (Smart Sensors and Sensor Networks, Advanced DSP Systems), arhitecturi și suport software (Algorithms and Protocols in IoT and Cloud, IoT and Cloud Architectures and Communication Technologies, Operating Systems for IoT), probleme specifice (Big Data in Cloud and IoT, Security and Privacy in IoT and Cloud) și aplicații (Vehicle to X Communication, Development of IoT Products).

„Machine Learning” („Învățare Automată”), în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare Absolvenții vor dobândi o specializare în domeniul învățării automate, iar masterul le va asigura abilități și competențe care să le permită dezvoltarea de sisteme cu inteligență artificială și abordarea unor teme de cercetare din domeniul învățării automate. Industria de IT este una extrem de dinamică, iar în ultimii ani componenta de inteligență artificială

ocupă un loc din ce în ce mai important. Astfel, sistemele cu inteligență artificială sunt tot mai prezente în toate aspectele vieții cotidiene, de la obiectele de uz casnic, la automobile, la jocurile pe calculator, la aplicațiile mobile și la activitățile pe le desfășurăm la locul de muncă. Prin activitățile didactice și de cercetare propuse în cadrul acestui program de master, studenții dobândesc competențe care le facilitează inserția directă în industria de IT, precum și cercetarea în domeniu.

„Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Cibernetică” (SISC), în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare Dezvoltarea programului de masterat s-a făcut în concordanță cu cerințele mediului economic, folosind o abordare interdisciplinară și punând accent pe partea aplicativă. Absolvenții acestui program de masterat vor dobândi o calificare în domeniul securității informațiilor și a sistemelor cibernetică constând în abilități și competențe care le vor permite abordarea problemelor de securitate în diverse domenii. Noi probleme de securitate în sisteme informaționale și cibernetică sunt tot mai des raportate, susținând necesitatea personalului calificat în acest domeniu. Prin activitățile didactice și de cercetare propuse prin acest program de masterat, studenții vor dobândi competențe care le vor facilita obținerea unui loc de muncă într-un domeniu de mare perspectivă.

„Proiectare complexă în arhitectură”, în cadrul Facultății de Arhitectură și Urbanism Masterul va aborda teme de proiectare de o anvergură mai consistentă, inserate în peisaje urbane cu problematice complexe, teme de proiectare care au grad de complexitate sporit, necesitând o pregătire mult mai aprofundată pentru arhitecții ce-și vor asuma asemenea responsabilități. Masterul abordează în primul rând construcții ce aduc împreună programe diferite, mai mult sau mai puțin complementare, investiții mari cu implicații economice, sociale, culturale și ecologice consistente. În al doilea rând, este vorba despre situații/amplasamente care la rândul lor pun probleme deosebite, necesitând abordări multicriteriale, multistratificate și multiprofesionale.

„Managementul organizațiilor publice, în cadrul Facultății de Management în Producție și Transporturi Misiunea programului este de a forma specialiști în domeniul Științe Administrative, ce dețin competențe deosebite în managementul organizațiilor publice, prin dezvoltarea unor abilități de cercetare științifică în domeniile relevante acestei specializări, ca fundament al viitoarei activități într-o funcție publică sau în cadrul organizațiilor prestatoare de servicii publice.

Informații suplimentare despre studiile de masterat din cadrul Universității Politehnica Timișoara sunt disponibile pe website-ul instituției (www.upt.ro), în secțiunea dedicată admiterii -a explicat Lucian Ronkov, din cadrul Departamentului de Comunicare și Imagine al UPT.

9. Universitatea Politehnică Timișoara lansează înscrierile pentru învățământ la distanță și frecvență redusă, respectiv masterat



Universitatea Politehnică Timișoara lansează înscrierile pentru învățământ la distanță și frecvență redusă, respectiv masterat

înscrierile și pentru cursurile de masterat.

Campusul Virtual dezvoltat de Universitatea Politehnică Timișoara oferă celor interesați posibilitatea de a participa la forma de învățământ la distanță (ID) sau învățământ cu frecvență redusă (IFR), și studii complete de licență, acreditate și care conferă aceeași diplomă ca în cazul studiilor la forma de învățământ cu frecvență. UPT a lansat

Admiterea la formele de învățământ la distanță sau cu frecvență redusă se face în baza unui concurs de dosare, pe baza mediei de la examenul de bacalaureat. Pentru anul de învățământ 2020-2021 se fac înscrieri, până în data de 18 iulie 2020, la următoarele specializări: Informatică – 3 ani de studiu, învățământ la distanță, în colaborare cu Facultatea de Automatică și Calculatoare – 100 locuri; Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații – 4 ani de studiu, învățământ la distanță, în colaborare cu Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale – 50 locuri; Comunicare și Relații Publice – 3 ani de studiu, învățământ la distanță, în colaborare

cu Facultatea de Științe ale Comunicării – 75 locuri; Tehnologia Construcțiilor de Mașini – 4 ani de studiu, învățământ cu frecvență redusă, în colaborare cu Facultatea de Mecanică – 60 locuri.

Înscrierea la concursul de admitere pentru anul universitar 2020-2021 se realizează online, personal de către fiecare candidat, folosind aplicația dedicată Enroll (<https://admitere.upt.ro/>). Taxa de studiu este 2550 de lei/an în cazul specializării Comunicare și Relații Publice și 3600 de lei/an în cazul celorlalte specializări.

Detalii suplimentare, pe pagina Centrului ID/IFR și e-Learning (<https://elearning.upt.ro/ro/admitere/>).

Dintre noutățile din acest an, la nivel de master, menționăm:

– „Cloud Computing and Internet of Things” („Procesare cloud și internetul lucrurilor”), în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare

Disciplinele din planul de învățământ asigură pregătirea în componente ale domeniilor IT și Cloud (Smart Sensors and Sensor Networks, Advanced DSP Systems).

Absolvenții vor dobândi o specializare în domeniul învățării automate, iar masterul le va asigura abilități și competențe care să le permită dezvoltarea de sisteme cu inteligență artificială și abordarea unor teme de cercetare din domeniul învățării automate.

Industria de IT este una extrem de dinamică, iar în ultimii ani componenta de inteligență artificială ocupă un loc din ce în ce mai important. Astfel, sistemele cu inteligență artificială sunt tot mai prezente în toate aspectele vieții cotidiene, de la obiectele de uz casnic, la automobile, la jocurile pe calculator, la aplicațiile mobile și la activitățile pe le desfășurăm la locul de muncă.

Dezvoltarea programului de masterat s-a făcut în concordanță cu cerințele mediului economic, folosind o abordare interdisciplinară și punând accent pe partea aplicativă.

Absolvenții acestui program de masterat vor dobândi o calificare în domeniul securității informațiilor și a sistemelor cibernetice constând în abilități și competențe care le vor permite abordarea problemelor de securitate în diverse domenii. Noi probleme de securitate în sisteme informaționale și cibernetice sunt tot mai des raportate, susținând necesitatea personalului calificat în acest domeniu. Prin activitățile didactice și de cercetare propuse prin acest program de masterat, studenții vor dobândi competențe care le vor facilita obținerea unui loc de muncă într-un domeniu de mare perspectivă.

– „Proiectare complexă în arhitectură”, în cadrul Facultății de Arhitectură și Urbanism.

– „Managementul organizațiilor publice, în cadrul Facultății de Management în Producție și Transporturi

Informații suplimentare despre studiile de masterat din cadrul Universității Politehnica Timișoara sunt disponibile pe website-ul instituției (www.upt.ro), în secțiunea dedicată admiterii.

10. [Pentru admiterea 2020, UPT ofera 59 de programe de master, dintre care 5 in premiera](#)



Timisoara.Ziare.com Like 364K

Schimba orasul +

Actualitate **Business** Sport Life Show **Ziare si Reviste**

Timisoara > Business > stiri Business

Pentru admiterea 2020, UPT ofera 59 de programe de master, dintre care 5 in premiera



Ziua de Vest

Studiile universitare de master sunt adoua treapta a studiilor universitare, care asigura aprofundarea in domeniul studiilor de licenta sau intr-un domeniu apropiat, dezvoltarea capacitatilor de cercetare stiintifica si constituie o baza pregatitoare obligatorie pentru studiile doctorale.

Universitatea Politehnica Timisoara a depus intotdeauna eforturi pentru asigurarea celor mai bune programe de studii, la toate nivelurile, pentru o cat mai buna insertie a absolventilor sai pe piata muncii. ...citeste toata stirea

11. [UPT scoate la admitere 59 de programe de studii de master, cinci în premieră](#)



ACASĂ ACTUALITATE POLITICĂ SPECIAL CULTURĂ SPORT OPINII DIN JUDEȚ OAMENII CETĂȚII

ACTUALITATE

[UPT scoate la admitere 59 de programe de studii de master, cinci în premieră](#)

doctorale.

Universitatea Politehnica Timișoara (UPT) vine și în acest an cu o serie de noutăți în ceea ce privește învățământul la nivel de master, oferind absolvenților de licență 59 de programe de studii, dintre care cinci în domenii noi, în concordanță cu solicitările din partea angajatorilor și cu nevoile înregistrate pe piața muncii.

Printre noutățile din acest an, la nivel de master, se numără:

- „Cloud Computing and Internet of Things” („Procesare cloud și internetul lucrurilor”), în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare

Caracterul inovator al acestui program de master constă în abordarea și îmbinarea a două domenii deosebit de dinamice, moderne și răspândite din domeniul mare al Calculatoarelor și Tehnologiei Informației, și anume Cloud Computing și Internet of Things. Cloud Computing oferă putere mare de procesare și suport masiv de memorare în timp ce Internet of Things oferă interconectare și ubicuitate.

- „Machine Learning” („Învățare Automată”), în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare

Absolvenții vor dobândi o specializare în domeniul învățării automate, iar masterul le va asigura abilități și competențe care să le permită dezvoltarea de sisteme cu inteligență artificială și abordarea unor teme de cercetare din domeniul învățării automate. Industria de IT este una extrem de dinamică, iar în ultimii ani componenta de inteligență artificială ocupă un loc din ce în ce mai important.

- „Securitatea Informațiilor și a Sistemelor Cibernetice” (SISC), în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare

Studiile universitare de master sunt a doua treaptă a studiilor universitare, care asigură aprofundarea în domeniul studiilor de licență sau într-un domeniu apropiat, dezvoltarea capacităților de cercetare științifică și constituie o bază pregătitoare obligatorie pentru studiile

Dezvoltarea programului de masterat s-a făcut în concordanță cu cerințele mediului economic, folosind o abordare interdisciplinară și punând accent pe partea aplicativă. Absolvenții acestui program de masterat vor dobândi o calificare în domeniul securității informațiilor și a sistemelor cibernetice constând în abilități și competențe care le vor permite abordarea problemelor de securitate în diverse domenii.

- „Proiectare complexă în arhitectură”, în cadrul Facultății de Arhitectură și Urbanism Masterul va aborda teme de proiectare de o anvergură mai consistentă, inserate în peisaje urbane cu problematici complexe, teme de proiectare care au grad de complexitate sporit, necesitând o pregătire mult mai aprofundată pentru arhitecții ce-și vor asuma asemenea responsabilități.

- „Managementul organizațiilor publice”, în cadrul Facultății de Management în Producție și Transporturi

Misiunea programului este de a forma specialiști în domeniul Științe Administrative, ce dețin competențe deosebite în managementul organizațiilor publice, prin dezvoltarea unor abilități de cercetare științifică în domeniile relevante acestei specializări, ca fundament al viitoarei activități într-o funcție publică sau în cadrul organizațiilor prestatoare de servicii publice.

Informații suplimentare despre studiile de masterat din cadrul universității timișorene sunt disponibile pe website-ul instituției (www.upt.ro), în secțiunea dedicată admiterii. (I.N.)